

PHT123 / PHT127 シリーズ 高温用 小型圧力変換器



- ・ 質量 約10グラム
- ・ ケース直径 12.7 mm, HEX.14mm
- ・ 動作温度 -40 ~ +150 °C
- ・ 補償温度 -30 ~ +150 °C
- ・ 0.5 - 4.5 V 電圧出力
- ・ 圧力範囲 0 - 2 ~ 0 - 400 bar
- ・ M5×0.8 オネジ 圧力ポート
- ・ ステンレス鋼 構造
- ・ 周波数帯域 3 kHz迄(オプション)

応用

- ・ 自動車
- ・ 航空機
- ・ オイル、ガス

型式	PHT123	PHT127
供給電源	5 Vdc±10 mV	8 ~ 16 Vdc
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 ~ 2, 5, 10, 20, 40, 70, 250, 400 bar (10 bar = 1MPa) -1/+1 bar, -1/+2 bar, -1/+3 bar	
タイプ	絶対圧(A),ゲージ圧(G),シールゲージ圧(SG) >40 barの圧力範囲	
許容圧力/破裂圧力 (静圧)	150%FS / 300%FS パルス的な動圧の場合は、より低圧で損傷します。	
消費電流	< 10mA	
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	0.5 Vdc	
0%FSの出力	0.5 Vdc	
100%FSの出力	4.5 Vdc	
零点の許容度	±50 mV	
非直線性とヒステリシス結合	±0.25%FS (BSL法、室温)	
非繰り返し性	±0.02%FS (代表値)	
信号周波数帯域(電氣的) オプション	1000 Hz @ -3dB 迄 3000 Hz @ -3dB 迄	
絶縁抵抗	>1000 MΩ@50 Vdc 室温	
補償温度範囲	-30 ~ +150°C	
動作温度範囲	-40 ~ +150°C	
零点及び感度温度シフト	±0.02%FS/°C 合計.	
線形振動における定加速度	±0.02%FS/g (周波数20~2000 Hz, 50 g 最大)	
機械的衝撃	100 g. 半正弦波 1 ミリ秒	
電気保護	逆極性保護	
EMC保護	EN61000Iに対応	
電気接続 オプション	1m バイトン カバー シールド ケーブル,φ約3mm, 4線(AWG26) 小型レセプタクル 4ピン CMR-S1-E-04P	
圧力ポート オプション	M5 x 0.8 オネジ M10 x 1 オネジ	
接液部材料	ステンレス鋼316L, 17-4PH, 15-5PH	
質量	約10グラム,ケーブルを除く.仕様により異なる	
ケース保護	IP65,シールドゲージ及び絶対圧	
このカタログに記載の内容はご通知無く変更されます。2015.7.23		

販売

株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005

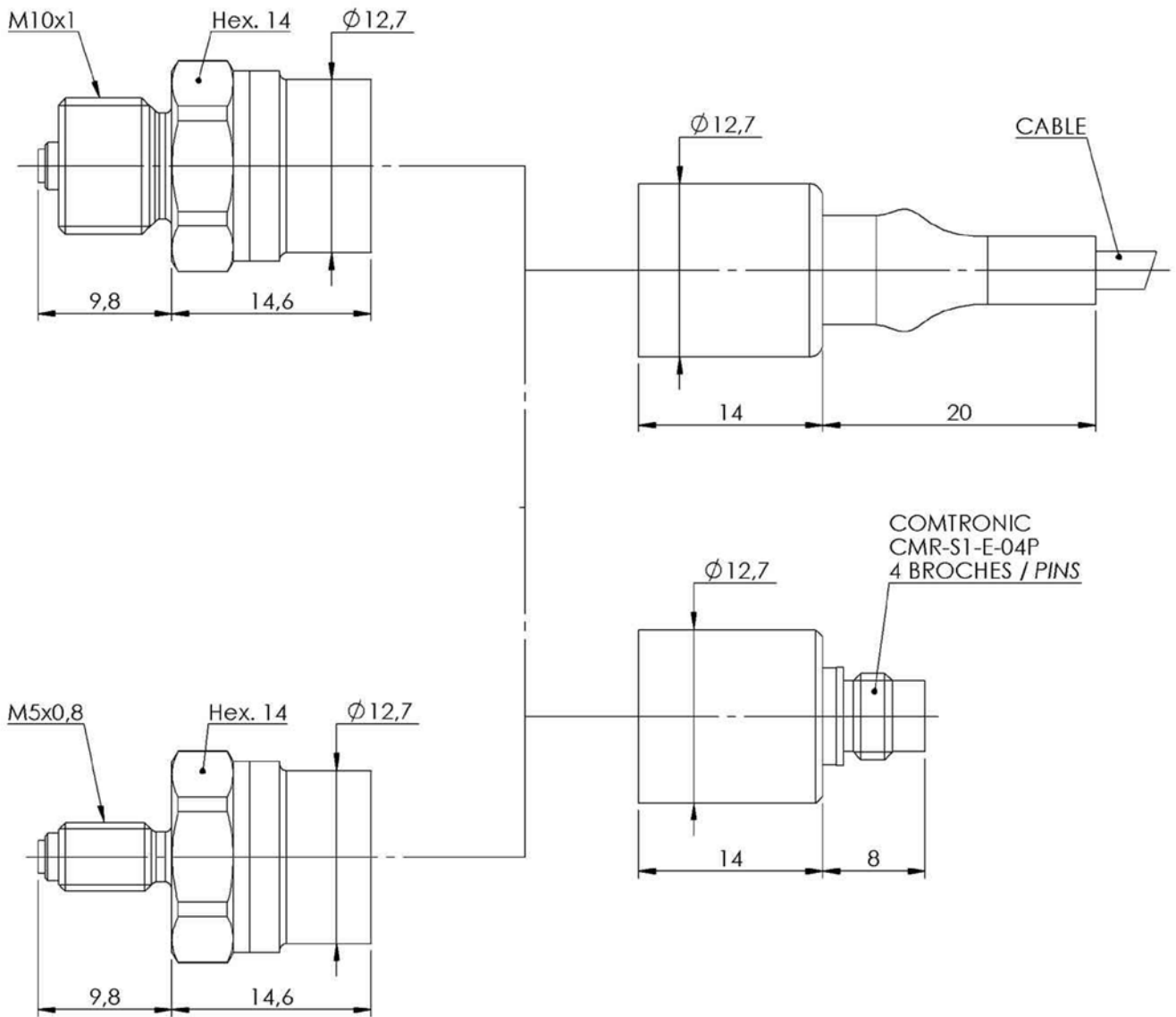
千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-Mail : sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>


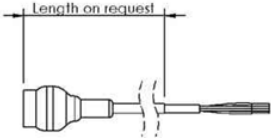
EFE製


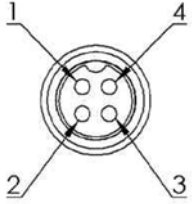
PHT123 / PHT127 外形寸法图 (参考用)单位 mm



PHT123 / PHT127		コードは物品には表示されません									
部品番号コード	PHT 12 X S XXX bar XX XX XX F 1 1 X										
型式											
高温用 小型圧力変換器	PHT										
ケース外径 φ12.7 mm	12										
出力信号(電源)											
0.5 - 4.5Vdc (5V dc)	3										
0.5 - 4.5Vdc (8~16 Vdc)	7										
接液部材料											
ステンレス鋼	S										
圧力範囲(FS)											
例: 10 bar	10	bar									
例: -1 /+2 bar	-1/2	bar									
タイプ											
ゲージ	G										
シールゲージ	SG										
絶対圧	A										
圧力ポートネジ											
M5 × 0.8 オネジ	05										
M10 × 1 オネジ	02										
電気接続											
バイトン ケーブル 長さ1m	08/1m										
小型レセプタクル4ピン CMR-S1-E-04P	06										
補償温度範囲											
-30 ~ +150°C	F										
精度(室温)											
± 0.25 %FS	1										
温度シフト											
± 0.02% FS/°C	1										
オプション											
周波数帯域3000 Hz @-3dB 迄	B										

電気配線:

	4 導線 バイトン ケーブル		
	電圧出力	ケーブル色	
	+入力電圧	赤	
	+信号出力	緑/黄	
	零電圧	青/黒	
	接続無	白	
	センサーハウジング	シールド	

	Microtech DR-4S-4H 4ピン		
	電圧出力	ピン	
	+入力電圧	ピン1	
	+信号出力	ピン3	
	零電圧	ピン2	
	接続無	ピン4	
	センサーハウジング	コネクターハウジング	

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2015.7.23.

販売
株式会社 パシフィック テクノロジー
 〒273-0005
 千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
 E-Mail : sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>
 EFE製